



海岸和近海工程国家重点实验室  
STATE KEY LABORATORY OF COASTAL AND OFFSHORE ENGINEERING

# 海岸和近海工程国家重点实验室 学术讲堂

题目：深渊耐压结构关键技术研发与应用

报告人：张建 教授

时间：2020年11月06日 15:30-16:30

地点：（线上）腾讯会议房间号：221 173 544



## 内容简介：

张建，双博士、江苏科技大学教授、上海海洋大学兼职教授。江苏省优秀科技创新团队带头人、江苏省优秀青年基金获得者、江苏省333工程中青年学术带头人、江苏省六大人才高峰高层次人才、江苏省科协托举青年科技人才、江苏省企业创新岗特聘专家、镇江市有突出贡献的中青年专家。第一或通讯发表SCI论文25篇（ESI高被引1篇）；第一作者出版学术专著3部；第一发明人获中国发明专利35件、国际发明专利6件，转让14件。主要完成人获得省部级科技进步二等奖3项、三等奖2项、专利奖4项。主持国家级项目3项、省部级项目4项、其它课题11项。

摘要：针对现役耐压舱存在非对称元素敏感性高、空间利用率低等固有不足，以及缺乏统一承载能力评估模型等问题，提出了覆盖全海深的耐压舱服役安全评估方法，建立了卵形仿生设计理论，攻克了多项核心关键技术，成功应用于2台全海深无人潜水器、5台全海深着陆器，并在万米载人潜水器研制中发挥重要作用。

海岸和近海工程国家重点实验室

<http://slcoe.dlut.edu.cn>

2020年11月06日

联系人：乔东生 qiaods@dlut.edu.cn